

# COELI STELLATI CHRISTIANI HEMISPHERIUM POSTERIUS.

**C**OELI STELLATI HEMISPHERIUM POSTERIUS idem, ut PRIUS, inter utrumque Polum Arcticum scilicet, & Antarcticum, expansionem suam dilatans, Firmamenti Stellis illas Fixas omnes in obtutum oculorum deducit, quæ in altero latere Sphære Octava, inter Boreum, & Austrinum Polum, per Cœlestia Spatia dispersæ cernuntur. Descriptionem ejus in duas partitur Portiones; In Priore Lineas descripturi, quarum illustrationem in hanc Explanationem rejiciendam censuimus: In Posteriore ipsos Hemispherii Asterismos eo ordine recensebimus, quo in Precedente Descriptione usi sumus.

## LINEÆ. PRIOR PARS HUIUS DESCRIPTIONIS LINEAS ILLUSTRANS.

LINEÆ, quibus Cælum Stellatum Christianum dispescitur, in hoc eodem Nomina sua Vetera non mutant, sed iisdem retentis consuetas Divisionis Partes designant, & considerantur vel ratione SPHÆRÆ RECTÆ vel OBLIQUÆ.

IN SPHÆRA RECTA.

Definitio seu Colurum Equinoctiorum.

Polus Mundi Septentrionalis.

Quid Poli Mundi sint.

Polus Meridionalis.

Circulus Polaris Septentrionalis.

Alius Neotericis, alius Veteribus.

Circulus Polaris Septentrionalis.

IN SPHÆRA RECTA LINEÆ sunt, Axis Mundi cum Polo Vtroque, sive Colurus Equinoctiorum, Colurus Solstitiorum, Vterque Circulus Polaris, Vterque Tropicus, Equinoctialis, & Colurus Solstitiorum.

DEFINITOR, SEU COLURVS ÆQUINOCTIORVM, ET AXIS MVNDI est Linea illa, quæ inter utramque suam extremitatem, Polum puta utrumque Boreum & Australem exporrecta, Axis Mundani munus gerit, & imaginatione per Sphæra ipsius Convexam Superficiem concepta, simul etiam Colurum Equinoctiorum ostendit, hac ratione duas Lineas, Rectam nimirum, & Circularem designans. Dividit autem hic Colurus Equinoctiorum Sphæram Cœlestem Rectam per Poles Mundi, & Puncta Equinoctialia, quæ sunt initium Dodecatemorii s. Perri, sive Arietis, & s. Philippi sive Libræ, ubi nimirum Equator & Ecliptica tam in Precedente, quàm in hoc Presente Hemisphærio mutuâ interfectione dividuntur.

POLVS MVNDI SEPTENTRIONALIS, POLVS ARCTICVS, POLVS BOREVS, CARDO BOREVS, VERTEX BOREVS sive SEPTENTRIONALIS, CLAVVS FERREVS Scythis Hamaxobis oppositus Polo Mundi Meridionali, sive Austrino; Gnomon omnium Superioris Cæli Horologiorum; Objectum Acus Magnetice. Sunt autem Poli Mundi duo illi Vertices, seu Puncta Octavi Cæli, circa quæ, velut circa axem rota, Cœlestes Orbes spatio xxiv. horarum ab Oriente per Occasum indies circumvolvuntur: Habentque se hi Poli ad Circulum Equinoctialem, seu Equatorem, ut Centrum ipsius, unde & Poli Equatoris dicuntur, & Poli Mundi, quod ab eis, velut à Cardinibus, directione profecta Axis ductus divisior & discriminator Mundi sit, Orbem Terræ in medietate constituens.

POLVS MERIDIONALIS, POLVS AVSTRINVS, Punctum sive extremus apex in Axe Mundano, in quo duo Coluri, unus Equinoctiorum, & alter Solstitiorum ad angulos rectos se invicem secant, sicut in Superiore Puncto, quod Poli Septentrionalis nomine insignitur, idem faciunt. Est autem Punctum hoc sive hic Polus Meridionalis Centrum Austrinum, sive Meridionale Equinoctialis Lineæ, seu Equatoris, quemadmodum Polus Boreus, ejusdem est Centrum Septentrionale.

CIRCVLVS POLARIS SEPTENTRIONALIS, VEL ARCTICVS. Ostendit hic Circulus æquæ ac Meridionalis Orbem quo Polus Eclipticæ circa Mundi Axem seu Polum quotidie rapiunt, distantiamque ab hoc Polo, nimirum 23½ graduum, nec non ab Equatore, quæ est 66. graduum, cum dimidio, sive triginta fere minutorum, quæ constituunt medietatem gradus. Alius autem Neotericis sive nobis est hic Circulus, alius Veteribus. Neotericis est Circulus per Polum Eclipticæ circa Mundi Axem ductus: Veteribus erat Circulus per Interfectionem Horizontis & Meridiani circa Axem descriptus, indefinitæ magnitudinis, qui, quia semper Horizontem attingeret, prout Regio, vel magis versus Septentrionem, vel magis versus Meridiem sita erat, variabat: Unde Circulum hunc Arcticum Veteres Sphæris non inferebant, neque ob varietatem poterant. Vide TYPUM URANOGRAPHICUM DE SITU TERRÆ CIRCULIS CŒLESTIBUS CIRCUNDATÆ Descriptionem pag. 83.

CIRCVLVS POLARIS MERIDIONALIS, AVSTRALIS, AVSTRINVS, in Australi Hemisphærio monstrans circumgyrationem Poli Eclipticæ Austrini circa Polum Mundi Meridionalis, sive Axem Mundi, quam Poli Eclipticæ Borei circa eundem Axem

Vu

Mundi